

Струка (назив):	САОБРАЋАЈ		
Занимање (назив):	ТЕХНИЧАР ЖЕЉЕЗНИЧКОГ САОБРАЋАЈА		
Предмет (назив):	ПРАКТИЧНА НАСТАВА		
Опис (предмета):	Стручна пракса		
Модул (наслов):	Заштита на раду и заштита од пожара		
Датум:	2021. година	Шифра:	Редни број: 01
Сврха			
Стицање практичних знања о опасностима које се могу јавити у обављању послова, мјерама заштите на раду и заштите од пожара уз стварање радних навика и вјештина			
Специјални захтјеви / Предуслови			
Циљеви			
По завршетку овог модула ученици ће бити способни да: <ul style="list-style-type: none"> - разликују врсте опасности које узрокују оштећење здравља, односно уништење или оштећење средстава за рад; - идентификују опасности са могућим последицама на конкретним пословима; - покажу радна мјеста гдје је потребна лична заштита; - примјењују лична срдства заштите на раду; - покаже законска и подзаконска акта која регулишу заштиту на радном мјесту; - примјењују мјере заштите у случају пожара; - разликују врсте и типове противпожарних апарата; - примјењују противпожарну опрему. 			
Теме			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Врста опасности на жељезници; 2. Лична заштита; 3. Прописи који уређују заштиту на раду ; 4. Опасности којима је изложен организатор жељезничког саобраћаја; 5. Заштита од пожара. 			

Тема	Исходи учења			Смјернице за наставнике
	Знања	Вјештине	Личне компетенције	
	Ученик је способан да:			
1. Врсте опаснос-ти на жељезници	<ul style="list-style-type: none">дефинише могуће опасности у жељезничком систему које узрикују оштећење здравља , односно уништење или оштећење средстава за рад;опише мјере заштите у случају опасности;објасни механичке опасности;објасни опасности од електричне струје;опише начин упозоравања од опасности;објасни опасности од пожара и експлозија;објасни опасности од штетних зрачења;објасни опасности од топлотног зрачењаобјасни опасности од ултраљубичастог зрачења	<ul style="list-style-type: none">класификује опасности које могу изазвати лакше тјелесне повреде, инвалидитет и смртни исход;примјењује мјере заштите у случају опасности.покаже радна мјеста изложена механичким опасностима;покаже радна мјеста изложена опасностима од електричне струје;илуструје знак опасности од електричне струје;покаже радна мјеста изложена опасностима од пожара и експлозије;покаже радна мјеста изложена опасностима од штетних зрачења;покаже радна мјеста изложена опасностима од топлотног зрачења;покаже радна мјеста изложена опасностима од ултраљубичастог зрачења.	<ul style="list-style-type: none">показује интерес за самосталним учењем, радом и напредовањем;самоувјерено приступа учењу;има позитиван став према новој технологији и њеној практичној примјени;поштује захтјеве корисника саобраћајних услуга;савјесно, одговорно, уредно и правовремено обавља повјерене послове;ефикасно планира и организује вријеме;испољи љубазност, комуникативност, ненаметљивост и флексибилност у односу према сарадницима;	За извођење наставе користити директан приступ жељезничким постројењима и радионицама, као и адекватно опремљене учионице са мултимедијалном опремом. У свим јединицама примјенити фронтални облик рада (користећи предавања кратког трајања, предавања уз визуелни приказ на терену, предавања уз употребу пројекција, предавања уз употребу штампаног материјала и предавања комбинована с питањима) комбинован са доле наведеним облицима и методама: Примјенити индивидуални облик рада при: <ul style="list-style-type: none">- препознавању могућих опасности у жељезничком систему које узрикују оштећење здравља , односно уништење или оштећење средстава за рад;- дефинисању основних заштитних средства која се морају употребити на одређеним радним мјестима;- дефинисању средстава која су заштићена прописима заштите на раду;- приказу могуће опасности за свако радно мјесто којима је
2. Лична заштитна	<ul style="list-style-type: none">дефинише основна заштитна средства која се морају употребити на одређеним радним мјестима;	<ul style="list-style-type: none">покаже основна заштитна средства која се користе на одређеним радним мјестима;покаже радна мјеста гдје се		

	<ul style="list-style-type: none"> • наброји радна мјеста на којима се примјењују одређена заштитна средства; • наброји мјеста могућег присуства твари које могу утицати на поремећај нормалне функције; • опише мјеста нежељених и непланираних догађаја који могу имати за последицу озледу, здравствено оштећење или материјални губитак. 	<p>примјењују основна заштитна средства;</p> <ul style="list-style-type: none"> • класификује мјеста присуства твари које утичу на поремећај нормалне функције; • покаже мјеста нежељених и непланираних догађаја који могу имати за последицу озледу, здравствено оштећење или материјални губитак. 	<ul style="list-style-type: none"> • одговорно рјешава проблеме у раду, прилагођава се промјенама у раду и изражава спремност на тимски рад, • испољи позитиван однос према професионално–етичким нормама и вриједностима; • испољи иницијативу и предузимљивост; • испољава способност самосталног рјешавања проблема и самосталност у раду. 	<p>изложен техничар жељезничког саобраћаја које узрокују оштећење здравља , односно уништење или оштећење средстава за рад;</p> <p>Примјенити групни облик рада при:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приказу радних мјеста на којима се примјењују одређена заштитна средства; - приказу радног мјеста техничара вуче са указом на опасности којима је изложен које узрокују оштећење здравља, односно уништење или оштећење средстава за рад; - приказу радног мјеста отправника возова са указом на опасности којима је изложен које узрокују оштећење здравља, односно уништење или оштећење средстава за рад; - приказу радног мјеста прегледача колка са указом на опасности којима је изложен које узрокују оштећење здравља, односно уништење или оштећење средстава за рад; - приказу радних мјеста организатора жељезничког саобраћаја са указом на опасности којима је изложен које узрокују оштећење здравља, односно уништење или оштећење
3. Прописи који уређују заштиту на раду	<ul style="list-style-type: none"> • дефинише и средства за рад која су заштићена прописима заштите на раду; • наброји законска и подзаконска акта која регулишу заштиту на раду; • објасни шта су основна правила заштите на раду за посебна радна мјеста; • објасни шта су посебна правила заштите на раду за одређена радна мјеста. 	<ul style="list-style-type: none"> • покаже средства за рад чија је употреба регулисана прописима заштите на раду ; • илуструју законска и подзаконска акта која регулишу заштиту на раду; • изложи шта су посебна правила заштите на раду за посебна радна мјеста; • изложи шта су посебна правила заштите на раду за одређена радна мјеста. 		
4. Опасности којима је изложен организа-тор жељезнич-ког саобраћаја	<ul style="list-style-type: none"> • дефинише могуће опасности којима је изложен техничара жељезничког саобраћаја (машиновођа) које узрокују оштећење здравља , односно уништење или оштећење средстава за рад; • дефинише могуће опасности којима је изложен техничар жељезничког саобраћаја (прегледач кола) које узрокују 	<ul style="list-style-type: none"> • покаже радно мјесто техничара жељезничког саобраћаја – машиновође са указом на могуће опасности; • покаже радно мјесто техничара жељезничког саобраћаја – прегледача са указом на могуће опасности; • покаже радно мјесто техничара жељезничког саобраћаја – отправника са 		

	<p>оштећење здравља , односно уништење или оштећење средстава за рад;</p> <ul style="list-style-type: none"> • дефинише могуће опасности којима је изложен техничар жељезничког саобраћаја (отправник возова) које узрокују оштећење здравља , односно уништење или оштећење средстава за рад; • дефинише могуће опасности којима су изложени организатори жељезничког саобраћаја које узрокују оштећење здравља , односно уништење или оштећење средстава за рад. 	<p>указом на могуће опасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> • покаже радна мјеста организатора жељезничког саобраћаја са указом на могуће опасности; • примјењује средства заштите на раду. 		<p>средстава за рад.</p> <p>У електронској форми приказати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законска и подзаконска акта која регулишу заштиту на раду; - шеме пожарних путева; - шеме руковања пожарним апаратима.
5. Заштита од пожара	<ul style="list-style-type: none"> • препозна изворе могућег настанка пожара; • опише начин понашања у случају пожара; • познаје врсте и типове противпожарних апарата и правилан начин кориштења; 	<ul style="list-style-type: none"> • класификује изворе могућег пожара; • изложи поступак у случају пожара ; • покаже начин употребе пожарних апарата. 		
Интеграција				
Основе саобраћаја и транспорта, Жељезничка постројења, Употреба кола и локомотива, Кочнице и кочење жељезничких возила.				
Извори				
<p>Извори које наставник може користити у раду:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Законска и подзаконска акта која регулишу заштиту на раду; - остали одобрени уџбеници; 				

- стручна литература;
- видео записи;
- интернет.

Оцјењивање

Оцјењивање у предузећу.

Преглед: - усмени испит - 20%

- практичан рад - 60%

- дневник рада - 20%